1640-TI00
PRINTED IN CANADA - 11/2003

SPECTRA

Icon LCD Keypad V1.0

Installation Guide
English, Français, Español

PARADOX®
SECURITY SYSTEMS
780 boul. Industriel, St-Eustache, QC, Canada J7R 5V3
Tel: (450) 491-7444 Fax: (450) 491-2313
www.paradox.ca

English

The 1640 Icon LCD Keypad is an elegant, easy-to-use keypad that enables you to perform all system actions with its icon-based buttons and to view the status of your system at a glance via its various on-screen icons. The 1640 Icon LCD Keypad includes the following features:

- Icons to display status of up to 16 zones
- Icons to display regular, force, stay and instant arming (per partition)
- Icons to display troubles, fire, tamper, bypassed zones and alarm memory
- Display time using 12hr or 24hr format
- 1 keypad zone input
- Independently set chime zones
- 7 one-touch action buttons
- 3 button-activated panic alarms
- Adjustable backlight and contrast

Installation

To connect the keypad to the control panel, remove the back cover and wire the GRN, YEL, +, and - terminals of the keypad to the corresponding terminals on the control panel as shown in Figure 1. There is no limit to the number of keypads that can be connected to the control panel so long as the current consumption does not exceed the control panel's auxiliary output limit.

The keypad also has one zone input terminal, which allows you to connect one detection device directly to the keypad as shown in Figure 1. The keypad then communicates the status of the zone to the control panel. After connecting the device, the zone's parameters must be defined (refer to the *Spectra Reference and Installation Manual*). A maximum of two keypad zones can be used with each control panel.

If you do not use the keypad zone, do not connect a jumper across the "ZN" and "-" terminals; leave the zone open.

Entering Keypad Programming Mode

1. Press and hold the **[0]** key for two seconds.
2. Enter the **[KEYPAD CODE]** (*Default: 000000)*.
3. Enter section **[1]** to set the **Keypad Options** (see Table 1) or enter section **[2]** to change the **Keypad Code**

Table 1: Keypad Options

Key	Description	Off	On
[1]	Keypad zone sending	☐ Disabled	☐ **Enabled**
[2]	1kΩ EOL resistor definition	☐ **Disabled**	☐ Enabled
[3]	Keypad zone set to	☐ **Keypad zone 1**	☐ Keypad zone 2
[4]	Keypad tamper supervision	☐ **Disabled**	☐ Enabled
[5]	Status LED follows arming of	☐ **Partition 1**	☐ Partition 2
[6]	Define time format of clock	☐ **International (24hr)**	☐ U.S. (12hr)
[7]	Chime on zone closure	☐ **Disabled**	☐ Enabled
[8]	Reserved for future use	☐ N/A	☐ N/A

Keypad Zone Sending

*Section **[1]** — Option **[1]***
Off = disabled (do not disable)
On = enabled (default)
When a 1640 Icon LCD keypad is connected to Spectra, the Keypad Zone Sending option determines whether the status of the keypad zone will be transmitted to the control panel.

For proper operation of the keypad zones whether they are used or not, always enable the Keypad Zone Sending option on all keypads.

EOL Resistor

*Section **[1]** — Option **[2]***
Off = 1kΩ EOL resistor not required (default)
On = install a 1kΩ EOL resistor
When option [2] is off, the keypad zone uses the keypad's on-board EOL resistor and therefore you do not need to install an EOL resistor. When option [2] is on, you must install an external 1kΩ EOL resistor as shown in Figure 1.

Keypad Zone Definition

*Section **[1]** — Option **[3]***
Off = keypad zone 1 (default)
On = keypad zone 2
The Spectra system supports two keypad zones, this option determines whether the on-board keypad zone input is identified as keypad zone 1 or keypad zone 2.

Keypad Tamper Supervision

*Section **[1]** — Option **[4]***
Off = disabled (default)
On = enabled
The keypad can be ordered with or without an anti-tamper switch. If you want the system to supervise the status of the anti-tamper switch, you must turn on option [4]. If you do not have an anti-tamper switch or if you do not want the system to supervise its status, turn off option [4].

Status LED Follows Arming Status of Partition 1 or 2

*Section **[1]** — Option **[5]***
Off = partition 1 (default)
On = partition 2
The 1640 keypad's red status LED will indicate the status of partition 1 when option [5] is off, or of partition 2 when option [5] is on. For details on the status conditions demonstrated by the status LED, refer to the *1640 Icon LCD Keypad User Guide*.

Time Format

*Section **[1]** — Option **[6]***
Off = international 24-hour clock (default)
On = U.S. 12-hour clock
The 1640 Icon LCD Keypad can display the time using the 24-hour clock (option [6] off) or using the 12-hour clock with the AM and PM indications (option [6] on).

- 18:00 = international (option [6] off)
- 6:00 PM = U.S. (option [6] on)

Chime on Zone Closure

*Section **[1]** — Option **[7]***
Off = disabled (default)
On = enabled
When using the keypad's chime feature (refer to the *1640 Icon LCD Keypad User Guide)*, you can set the keypad to chime on zone open only (option [7] off) or when the zone opens and when it closes (option [7] on).

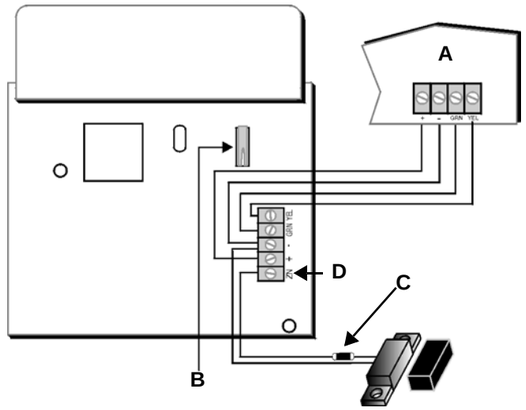
Keypad Code

*Section **[2]***
Use this section to change the keypad code. Type the 6-digit code. After entering the final digit you will hear a confirmation beep.

Keypad Reset

During the keypad's power up, press and hold the **X** key to set the LCD screen and the Keypad Code to default.

Figure/Figura 1



A - Spectra control panel (partial view).
- Panneau de contrôle Spectra (vue partielle)
- Central Spectra (vista parcial)

B - On-board keypad anti-tamper switch.
- Interrupteur de sécurité intégré au clavier
- Interruptor antisabotaje en placa del teclado

C - 1kΩ EOL resistor may or may not be required as defined by Section **[1]** — Option **[2]**.
- Résistance d'EDL de 1kΩ pouvant être nécessaire ou inutile tel que défini à la Section **[1]** — option **[2]**
- 1kΩ RFL resistencia podría o no ser necesaria como se define en Sección **[1]** — Opción **[2]**

D - If you do not use the keypad zone, do not connect a jumper across the "ZN" and "-" terminals; leave the zone open.
- Si la zone de clavier n'est pas utilisée, ne pas brancher de cavalier aux bornes « ZN » et « - »; laisser la zone intacte.
- Si usted no usa la zona en teclado, no conecte un puente a través los terminales "ZN" y "-"; deje la zona abierta

Table 2: Specifications

Input voltage:	10 to 16Vdc
Current consumption:	90mA (maximum)
Zone	1 standard keypad zone input
Anti-tamper switch	On-board anti-tamper switch (optional)
Operating temperature:	+10°C to +65°C (+50°F to +149°F)
Dimensions (approximate):	height: 15cm (5.7"); width: 12cm (4.9"); depth: 3cm (1.3")

Warranty

Paradox Security Systems Ltd. ("Seller") warrants its products to be free from defects in materials and workmanship under normal use for a period of one year. Except as specifically stated herein, all express or implied warranties whatsoever, statutory or otherwise, including without limitation, any implied warranty of merchantability and fitness for a particular purpose, are expressly excluded. Because Seller does not install or connect the products and because the products may be used in conjunction with products not manufactured by Seller, Seller cannot guarantee the performance of the security system and shall not be responsible for circumstances resulting from the product's inability to operate. Seller obligation and liability under this warranty is expressly limited to repairing or replacing, at Seller's option, any product not meeting the specifications. Returns must include proof of purchase and be within the warranty period. In no event shall the Seller be liable to the buyer or any other person for any loss or damages whether direct or indirect or consequential or incidental, including without limitation, any damages for lost profits stolen goods, or claims by any other party, caused by defective goods or otherwise arising from the improper, incorrect or otherwise faulty installation or use of the merchandise sold.

Notwithstanding the preceding paragraph, the Seller's maximum liability will be strictly limited to the purchase price of the defective product. Your use of this product signifies your acceptance of this warranty.

*BEWARE: Dealers, installers and/or others selling the product are not authorized to modify this warranty or make additional warranties that are binding on the Seller.

All rights reserved. © 2003 Paradox Security Systems. Specifications may change without prior notice. Spectra is a trademark or registered trademark of Paradox Security Systems Ltd. or its affiliates in Canada, the United States and/or other countries.

Français

Le clavier à ACL iconique 1640 est un clavier élégant et facile à utiliser qui permet à l'utilisateur d'effectuer toutes les actions du système avec les touches basées icônes de ce dernier et de visualiser l'état du système en jetant un coup d'œil aux différentes icônes affichables à l'écran. Le clavier à ACL iconique 1640 comporte les caractéristiques suivantes :

- icônes affichant l'état de jusqu'à 16 zones
- icônes affichant les modes d'armement Régulier, Forcé, Partiel et Instantané (par partition)
- icônes affichant les défectuosités, les alarmes incendie, le sabotage, les zones contournées et la mémoire d'alarmes
- affichage de l'heure en un système de 12 heures ou de 24 heures
- 1 entrée de zone de clavier
- zones carillon réglables séparément
- 7 touches à fonction directe
- 3 alarmes de panique activables à l'enfoncement de touches
- rétroéclairage et contraste réglables

Installation

Pour connecter le clavier au panneau de contrôle, enlever le couvercle arrière et relier les bornes GRN, YEL, + et - du clavier aux bornes correspondantes du panneau de contrôle ainsi que le montre la Figure 1. Le nombre de claviers pouvant être connectés au panneau de contrôle est illimité pourvu que la consommation de courant ne dépasse pas la limite de la sortie auxiliaire du panneau de contrôle.

Le clavier est aussi muni d'une borne d'entrée de zone permettant la connexion d'un dispositif de détection directement au clavier comme illustré à la Figure 1. Le clavier communique ensuite l'état de la zone au panneau de contrôle. Après la connexion du dispositif, les paramètres de la zone doivent être déterminés (se référer au *Manuel d'installation et de référence de Spectra*). Un maximum de deux zones de clavier peuvent être utilisées avec chaque panneau de contrôle.

Si la zone de clavier n'est pas utilisée, ne pas brancher de cavalier aux bornes « ZN » et « - »; laisser la zone intacte.

Passage en mode de programmation du clavier

1. Appuyer sur la touche **[0]** et la maintenir enfoncée pendant deux secondes.
2. Entrer le **[CODE DE CLAVIER]** (*par défaut : 000000).*
3. Entrer dans la section **[1]** pour fixer les **Options du clavier** (voir Tableau 1) ou dans la section **[2]** pour changer le **Code de clavier**.

Tableau 3 : Options du clavier

Touche	Description	Désactivée	Activée
[1]	Transmission de l'état de la zone de clavier	☐ hors fonction	☐ **en fonction**
[2]	Définition de la résistance d'EDL de 1kΩ	☐ **hors fonction**	☐ en fonction
[3]	Zone de clavier fixée à	☐ **zone de clavier 1**	☐ zone de clavier 2
[4]	Supervision de sabotage du clavier	☐ **hors fonction**	☐ en fonction
[5]	DEL d'état suit l'armement de	☐ **partition 1**	☐ partition 2
[6]	Base horaire de l'horloge	☐ **internationale (24 h)**	☐ États-Unis (12 h)
[7]	Carillon lors de fermeture de zone	☐ **hors fonction**	☐ en fonction
[8]	Réservé pour utilisation future	☐ N/D	☐ N/D

Transmission de l'état de la zone de clavier

*Section **[1]** — option **[1]***
Désactivée = hors fonction (ne pas mettre hors fonction)
Activée = en fonction (par défaut)
Lorsqu'un clavier à ACL iconique 1640 est connecté à Spectra, l'option Transmission de l'état de la zone de clavier détermine si l'état de la zone de clavier est transmis au panneau de contrôle.

Pour un bon fonctionnement des zones de clavier, qu'elles soient utilisées ou non, toujours activer l'option Transmission de l'état de la zone de clavier sur tous les claviers.

Résistance d’EDL (extrémité de ligne)
*Section **[1]** — option **[2]***
Désactivée = résistance d’EDL de 1kΩ inutile (par défaut)
Activée = installer une résistance d’EDL de 1kΩ
Lorsque l’option [2] est désactivée, la zone de clavier utilise la résistance d’EDL intégrée au clavier et il est donc inutile d’installer une résistance d’EDL. Lorsque l’option [2] est activée, il faut installer une résistance d’EDL de 1kΩ externe ainsi que le montre la Figure 1.

Définition des zones de clavier
*Section **[1]** — option **[3]***
Désactivée = zone de clavier 1 (par défaut)
Activée = zone de clavier 2
Le système Spectra accepte deux zones de clavier; cette option détermine si l’entrée de zone de clavier intégrée est désignée zone de clavier 1 ou zone de clavier 2.

Supervision de sabotage du clavier
*Section **[1]** — option **[4]***
Désactivée = hors fonction (par défaut)
Activée = en fonction
Le clavier peut être commandé avec ou sans interrupteur de sécurité. Pour que le système supervise l’état de l’interrupteur de sécurité, il faut activer l’option [4]. Si le clavier ne comporte pas d’interrupteur de sécurité ou si l’utilisateur ne désire pas que le système supervise l’état de l’interrupteur, désactiver l’option [4].

DEL d’état suivant l’état d’armement de la partition 1 ou 2
*Section **[1]** — option **[5]***
Désactivée = partition 1 (par défaut)
Activée = partition 2
La DEL d’état rouge du clavier 1640 signale l’état de la partition 1 lorsque l’option [5] est désactivée ou de la partition 2 lorsque l’option [5] est activée. Pour des renseignements sur les conditions d’état montrées par la DEL d’état, se référer au *Manuel de l’utilisateur du clavier à ACL iconique 1640*.

Base horaire
*Section **[1]** — option **[6]***
Désactivée = horloge internationale de 24 heures (par défaut)
Activée = horloge des États-Unis de 12 heures
Le clavier à ACL iconique 1640 peut afficher l’heure selon le système de 24 heures (option [6] désactivée) ou selon le système de 12 heures avec les indications AM et PM (option [6] activée).

- 18:00 = internationale (option [6] désactivée)
- 6:00 PM = États-Unis (option [6] activée)

Carillon lors de fermeture de zone
*Section **[1]** — option **[7]***
Désactivée = hors fonction (par défaut)
Activée = en fonction
Lorsque la fonction de carillon du clavier est utilisée (se référer au *Manuel de l’utilisateur du clavier à ACL iconique 1640)*, le clavier peut être réglé pour carillonner lors d’une ouverture de zone (option [7] désactivée) ou lors d’une ouverture et d’une fermeture de zone (option [7] activée).

Code de clavier
*Section **[2]***
Utiliser cette section pour changer le code de clavier. Entrer le code de 6 chiffres. Après l’entrée du dernier chiffre, un bip de confirmation se fait entendre.

Rétablissement du clavier
Pendant la mise sous tension du clavier, appuyer sur la touche **X** pour mettre l’écran à ACL et le code de clavier par défaut.

Tableau 4 : Spécifications

Tension d’entrée	10 à 16 Vc.c.
Consommation de courant	90 mA (maximum)
Zone	1 entrée de zone de clavier standard
Interrupteur de sécurité	interrupteur de sécurité intégré (optionnel)
Température de fonctionnement	+10 °C à +65 °C (+50 °F à +149 °F)
Dimensions (approximatives)	hauteur : 15 cm (5,7 po); largeur : 12 cm (4,9 po); épaisseur : 3 cm (1,3 po)

Garantie
Systèmes de sécurité Paradox Ltée (« Vendeur ») garantie, pour une période d’un an, que ses produits ne comportent aucun défaut de pièce ou de main-d’œuvre si utilisés dans des conditions normales. Sauf ce qui est expressément prévu par les présentes, toute autre garantie, expresse ou implicite, légale ou autre, se rapportant à la qualité de la marchandise y compris, sans limiter ce qui précède, toute garantie implicite de qualité marchande et d’adaptation à des fins particulières est exclue. Le Vendeur ne peut garantir la performance du système de sécurité parce qu’il n’installe pas et ne raccorde pas les produits et parce que les produits peuvent être utilisés conjointement avec des produits qui ne sont pas fabriqués par le Vendeur; ce dernier ne doit pas être responsable dans les circonstances découlant de l’incapacité de fonctionnement du produit. L’obligation et la responsabilité du Vendeur en vertu de la présente garantie sont expressément limitées à la réparation ou au remplacement, au choix du Vendeur, de tout produit ne rencontrant pas les spécifications. Les retours sur ventes doivent comprendre une preuve d’achat et doivent être faits dans le délai de garantie. Dans tous les cas, le Vendeur ne sera pas tenu responsable, envers l’acheteur ou toute autre personne, de dommages de quelque sorte, directs ou indirects, conséquents ou accidentels, y compris, sans limiter ce qui précède, de pertes de profits, de biens volés ou de réclamations par des tiers causés par des produits défectueux ou autre résultant d’une installation ou d’un usage impropre, incorrect ou autre de la marchandise vendue.

Malgré le paragraphe précédent, la responsabilité maximale du Vendeur est strictement limitée au prix d’achat du produit défectueux. L’utilisation de ce produit signifie votre acceptation de cette garantie.

*MISE EN GARDE : Les distributeurs, les installateurs et/ou autres qui vendent le produit ne sont pas autorisés à modifier cette garantie ou d’apporter des garanties supplémentaires qui engagent le Vendeur.

Tous droits réservés. © Systèmes de sécurité Paradox Ltée, 2003. Spécifications sujettes à changement sans préavis. Spectra est une marque de commerce ou une marque de commerce déposée de Systèmes de sécurité Paradox Ltée ou de ses sociétés affiliées au Canada, aux États-Unis et/ou dans d’autres pays.

Español

El Teclado 1640 LCD con Íconos, elegante y fácil de usar, permite efectuar todas las acciones del sistema mediante sus teclas con íconos. También, permite ver el estado del sistema en un abrir y cerrar de ojos gracias a sus íconos en pantalla. El Teclado 1640 LCD con Íconos incluye las siguientes características:

- Íconos que muestran el estado de hasta 16 zonas
- Íconos que muestran el armado normal, forzado, en casa e instantáneo (por partición)
- Íconos que muestran los fallos, fuego, sabotaje, zonas anuladas y la memoria de alarmas
- Muestra la hora en el formato de 12hr ó 24hr
- 1 entrada de zona en teclado
- Configuración independiente de zonas con avisador
- 7 teclas de acción “con una tecla”
- 3 alarmas de pánico activadas por teclas
- Contraste y luz de fondo ajustables

Instalación
Para conectar el teclado a la central, quite la cubierta trasera y conecte los terminales GRN, YEL, +, y – del teclado a los respectivos terminales de la central como se muestra en la Figura 1. No hay un número límite de teclados que pueden ser conectados a la central, siempre y cuando el consumo de corriente no exceda el límite de salida auxiliar de la central.

El teclado también incluye un terminal de entrada de zona, el cual le permite conectar un detector directamente al teclado como se muestra en la Figura 1. El teclado comunica después el estado de la zona a la central. Después de conectar el detector, los parámetros de zona deben ser definidos (consulte el *Manual de Instalación y Consulta de Spectra*). Se puede usar un máximo de dos zonas en teclado con cada central.

Si usted no usa la zona en teclado, no conecte un puente a través los terminales “ZN” y “-”; deje la zona abierta.

Para Ingresar al Modo de Programación del Teclado
1. Mantenga pulsada la tecla **[0]** durante dos segundos.
2. Entre el **[CÓDIGO DE TECLADO]** (*De fábrica: 000000)*.
3. Ingrese la sección **[1]** para definir las **Opciones del Teclado** (ver la tabla 1) o ingrese la sección **[2]** para cambiar el **Código de Teclado**

Table 5: Opciones del Teclado

Tecla	Descripción	Off	On
[1]	Envío de zona en Teclado	☐ Deshabilitado	☐ **Habilitado**
[2]	1kΩ definicíón de resistencia RFL	☐ **Deshabilitado**	☐ Habilitado
[3]	Zona en teclado definida como	☐ **Zona teclado 1**	☐ Zona teclado 2
[4]	Supervisión sabotaje en teclado	☐ **Deshabilitado**	☐ Habilitado
[5]	LED de estado sigue armado de	☐ **Partición 1**	☐ Partición 2
[6]	Define formato de tiempo de reloj	☐ **Internc. (24hr)**	☐ EE.UU (12hr)
[7]	Avisador en cierre de zona	☐ **Deshabilitado**	☐ Habilitado
[8]	Reservado para uso futuro	☐ N/A	☐ N/A

Envío de Zona en Teclado
*Sección **[1]** — Opción **[1]***
Off = deshabilitado (no deshabilitar)
On = habilitado (de fábrica)
Al conectar un Teclado 1640 LCD con Íconos a Spectra, la opción de Envío de Zona en Teclado determina si el estado de la zona en teclado será transmitido a la central.

Para el correcto funcionamiento de las zonas en teclado, esten en uso o no, habilite siempre la opción de Envío de Zona en Teclado en todos los teclados.

Resistencia RFL
*Sección **[1]** — Opción **[2]***
Off = No se necesita resistencia RFL de 1kΩ (de fábrica)
On = Instale una resistencia RFL de 1kΩ
Cuando la opción [2] está en off, la zona en teclado usa la resistencia RFL en placa del teclado y, por consiguiente, usted no necesita instalar una resistencia RFL. Cuando la opción [2] está habilitada, usted debe instalar una resistencia externa RFL de 1kΩ como se muestra en la Figura 1.

Definición de Zona en Teclado
*Sección **[1]** — Opción **[3]***
Off = zona en teclado 1 (de fábrica)
On = zona en teclado 2
El sistema Spectra acepta dos zonas en teclado, esta opción determina si la entrada de zona en teclado en placa se define como zona en teclado 1 o zona en teclado 2.

Supervisión de antisabotaje en teclado
*Sección **[1]** — Opción **[4]***
Off = deshabilitado (de fábrica)
On = habilitado
El teclado puede ser pedido con o sin un interruptor antisabotaje. Si usted desea que el sistema supervise el estado del interruptor antisabotaje, usted debe habilitar (on) la opción [4]. Si no hay un interruptor antisabotaje o si usted no desea que el sistema supervise su estado, deshabilite (off) la opción [4].

Luz LED de Estado Sigue Estado de Armado de Partición 1 o 2
*Sección **[1]** — Opción **[5]***
Off = partición 1 (de fábrica)
On = partición 2
La luz LED roja del teclado 1640 indicará el estado de la partición 1 cuando la opción [5] esta en off, o de la partición 2 cuando la opción [5] está en on. Para los detalles acerca de las condiciones de estado mostradas por la luz LED de estado consulte el *Manual del Usuario del Teclado LCD 1640 con Íconos*.

Formato de Hora
*Sección **[1]** — Opción **[6]***
Off = reloj internacional de 24 horas (de fábrica)
On = reloj EE.UU de 12 horas
El Teclado 1640 LCD con Íconos puede mostrar la hora usando el reloj de 24 horas (opción [6] off) o usando el reloj de 12 horas con las indicaciones AM y PM (opción [6] on)

- 18:00 = internacional (opción [6] off)
- 6:00 PM = EE.UU (opción [6] on)

Avisador en Cierre de Zona
*Sección **[1]** — Opción **[7]***
Off = deshabilitado (de fábrica)
On = habilitado
Al usar la función de avisador del teclado (consulte el *Manual del Usuario del Teclado LCD 1640 con Íconos)*, usted puede habilitar el avisador del teclado para la apertura de zona solamente (opción [7] off) o cuando la zona se abra y se cierre (opción [7] on).

Código de Teclado
*Sección **[2]***
Use esta sección para cambiar el código del teclado. Escriba el código de 6 dígitos. Después de haber ingresado el último dígito se escuchará un tono de confirmación.

Reinicialización del Teclado
Durante el encendido del teclado, mantenga pulsada la **X** tecla para poner la pantalla LCD y el Código del Teclado a los valores de fábrica.

Table 6: Especificaciones

Tensión de Entrada:	10 a 16Vcc
Consumo de corriente:	90mA (máximo)
Zona	1 entrada estándar de zona de teclado
Interruptor antisabotaje	Interruptor antisabotaje en placa del teclado (opcional)
Temperatura de funcionamiento:	+10°C a +65°C (+50°F a +149°F)
Dimensiones (aproximativas):	altura: 15cm (5.7”); ancho: 12cm (4.9”); profundidad 3 cm (1,3”)

Garantía
Paradox Security Systems Ltd. (“el Vendedor”) garantiza que sus productos están libres de defectos, tanto materiales como de mano de obra, bajo un uso normal durante un año. Exceptuando lo que se menciona aquí específicamente, todas las garantías expresas o implícitas, sean estatutarias o de otro tipo, cualquier garantía implícita de comerciabilidad y de adaptabilidad a un propósito particular, son expresamente excluidas. Debido a que el Vendedor no instala ni conecta los productos y debido a que los productos podrían ser usados en conjunto con productos no manufacturados por el Vendedor, éste no puede garantizar el rendimiento del sistema de seguridad y no será responsable de las circunstancias que resulten de la incapacidad del producto para funcionar. La obligación del fabricante bajo esta garantía se limita expresamente a la reparación o reemplazo, según el vendedor, de cualquier producto que no cumpla con las especificaciones. Toda devolución debe incluir la factura de compra y efectuarse dentro del periodo de la garantía. En ningún momento podrá el comprador o cualquier persona hacer responsable al Vendedor por cualquier pérdida o daños ocasionados, sean directos o indirectos, incluyendo, pero sin limitarse a esto, cualquier daño por pérdida de beneficios, mercancía robada o reclamaciones realizadas por terceros, que sea causado por artículos defectuosos o se deban al uso incorrecto o a una instalación defectuosas del material.

No obstante el párrafo anterior, la máxima responsabilidad del Vendedor se limitará estrictamente al precio de compra del producto defectuoso. El uso de este producto significa la aceptación de esta garantía.

*ATENCIÓN: Los distribuidores, instaladores y/o otros que vendan el producto no están autorizados a modificar esta garantía o establecer garantías adicionales que comprometan al Vendedor.

Todos los derechos reservados. © 2003 Paradox Security Systems. Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. Spectra es una marca de comercio o marca registrada de Paradox Security Systems Ltd. o de sus afiliados en Canadá, Estados Unidos y/o otros países.